



Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı
DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI
Tanıtım ve Bilgilendirme Sunumu

**STRATEJİK ARAŞTIRMALAR ve VERİMLİLİK
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

Ekim 2021



SUNUM PLANI

TEKNOLOJİ ODAKLI SANAYİ HAMLESİ PROGRAMI TANITIMI

ÖNGÖRÜLEN ÇAĞRI AKIŞI ve SÜRELER

DİJİTAL DÖNÜŞÜM GENEL BİLGİLER

DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI

BAŞVURU VE DEĞERLENDİRME SÜRECİ

PROGRAM KAPSAMINDA SAĞLANAN DESTEKLER



MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ





SANAYİ ve TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



İmalat Sanayi Hedefleri

GSYİH İçindeki Oranı	İhracat	İhracatta Orta Yüksek ve Yüksek Teknoloji Ürün Payı
2008-2018: %16,5	2018: 158,8 Milyar \$	2018: %36,4 - %3,2
2023	2023	2023
%21	210 Milyar \$	%44,2 - %5,8

AR-GE Hedefleri

GSYİH İçindeki Ar-Ge Oranı	T.Z.E. Ar-Ge Personeli Sayısı	Küresel Ar-Ge Liderliği (ilk 2500)
2017: %1	2017: 154 Bin	2018: 4 Firma
2023	2023	2023
%1,8	300 Bin	23 Firma

Teknolojik Dönüşüm Hedefleri

Yazılımcı Sayısı	Teknoloji Tabanlı Yatırımların Büyüklüğü	Küresel Ölçekte Marka
2018: 140 Bin	2018: 60 Milyon \$	2023
2023	2023	2023
500 Bin+	5 Milyar ₺	23 Akıllı Ürün 10 Turcorn

TEKNOLOJİ ODAKLI SANAYİ HAMLESİ PROGRAMI [İlgili Mevzuat]

1 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi (385 ve 388/B Maddeleri)

Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Karar (3305)

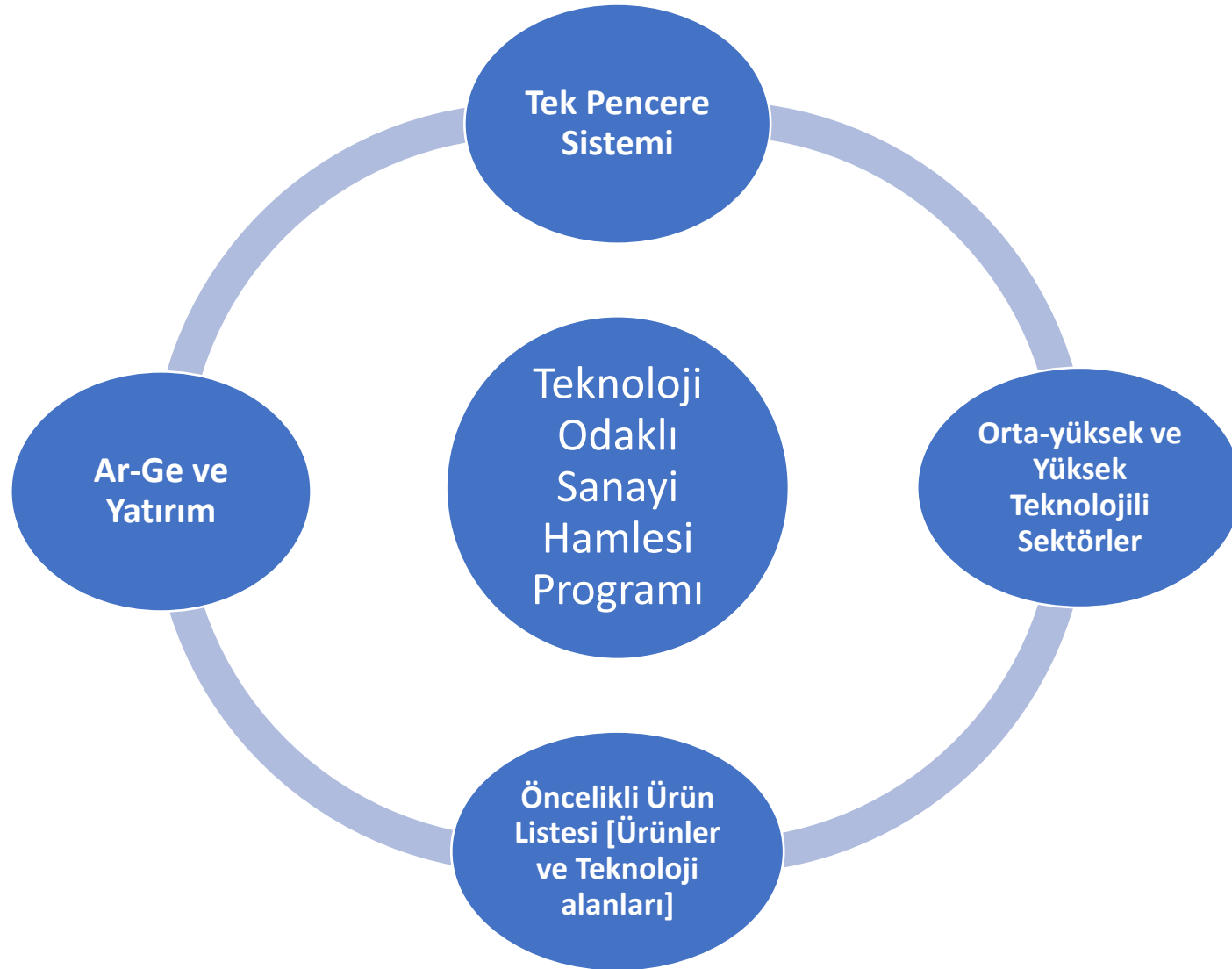
Yatırımlara Proje Bazlı Devlet Yardımı Verilmesine İlişkin Karar (9495)

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı Uygulama Esasları Tebliği

Öncelikli Ürün Listesi Tebliği

Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı Bağımsız Değerlendirme Uygulama Usul ve Esasları Genelgesi

TEKNOLOJİ ODAKLI SANAYİ HAMLESİ PROGRAMI [Amaç]



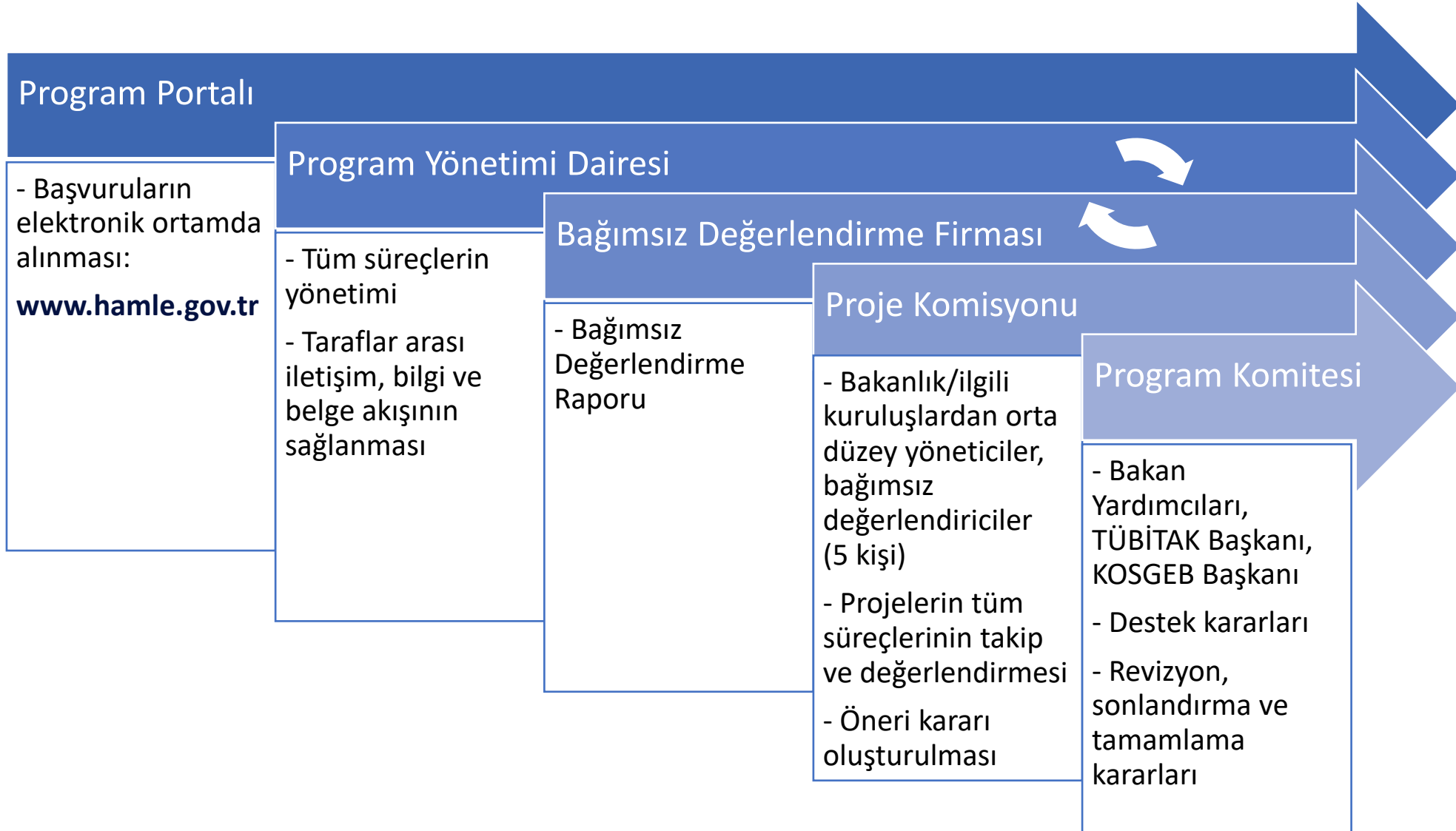
Ürün Seçiminde Kullanılan Parametreler

- Teknoloji sınıflandırması: Düşük, Orta Düşük, Orta Yüksek, Yüksek
- BEC: Hammadde, tüketim malı, yatırım malı
- Dünya İthalat Trendi
- Türkiye İhracatı, İthalatı ve Dış Ticaret Farkı
- Dünya'da İlk 3 ülkenin ihracat payı
- Ürün Karmaşıklık Endeksi
- Herfindahl Hirschmann Endeksi (Pazar yoğunlaşması)
- Sektörün Yatırım Başına Katma Değeri
- İhracatta Rekabetçilik (RCA)
- Türkiye'de Girişim Sayısı ve Üretim Miktarı
- En Fazla Ticaret Yapılan İlk 3 Menşei ve Çıkış/Gidiş Ülke
- Ürün Benzerlik ve Ürün Potansiyeli (Ürün Uzayı)
- Ürün İleri ve Geri Bağları

Yenilikçi Teknolojiler

- Ürün Listesinde 12 haneli GTİP kodlarının yanı sıra **yenilikçi teknoloji alanları** da bulunmaktadır.
- Yenilikçi teknoloji alanları, **TÜBİTAK tarafından yapılan Ar-Ge faaliyetlerinde öne çıkan başlıklar ve geleceğin teknolojileri** değerlendirilerek oluşturulmuştur.
- Açılan çağrılarda hem GTİP kodlarına hem de yenilikçi teknoloji başlıklarına yer verilmiştir.

PROGRAM İŞLEYİŞİNE GENEL BAKIŞ



ÖNGÖRÜLEN ÇAĞRI AKIŞI ve SÜRELER

ÖNGÖRÜLEN ÇAĞRI AKIŞI VE SÜRELER

Ön Başvuru (Asıl Başvuru Penceresi)	30 Gün	60 Gün
Ön Değerlendirme (Ön Başvuru Bitiminden İtibaren Devam Edecek Süre, Ön Başvurusunu Daha Erken Tamamlayanlar İçin Daha Erken Onay Verilebilecek)	10 Gün	
Kesin Başvuru (Ön Değerlendirme Son Tarihinden İtibaren Devam Edecek Süre, Ön Değerlendirmede Daha Erken Onay Alan Başvurular Kesin Başvuruya Beklemeden Devam Edebilecek)	20 Gün	
Bağımsız Değerlendirme (Kesin Başvuru Bitiminden İtibaren)	30 Gün	55 Gün
TÜBİTAK ve KOSGEB Değerlendirmesi (Kesin Başvuru Bitiminden İtibaren, Eşanlı Olarak)	45 Gün	
Komisyon Değerlendirmesi (Kesin Başvuru Bitiminden İtibaren, Eşanlı Olarak)	55 Gün	
Komite Karar Süreci ve Kararların Tebliği (Komisyon Süresi Bitiminden İtibaren)	25 Gün	
ÇAĞRI TAMAMLANMA SÜRESİ	140 Gün	

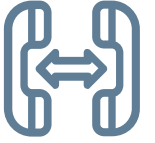
DİJİTAL DÖNÜŞÜM GENEL BİLGİLER [Küresel Bakış]

- ❖ Günümüzde hızla gelişen dijital teknolojiler ve büyük ölçekli veri akışları, insanların çalışma hayatları; sosyalleşme, ekonomiye katılma ve kamu hizmetlerine erişim şekilleri üzerinde köklü değişimler yaratmaktadır.
- ❖ OECD, dijital dönüşümü 7 politika ekseninde ele almaktadır. Bunlar; iletişim teknolojilerine ve veriye erişim, dijital teknolojilerin ve verinin etkin kullanımı, dijital inovasyon, iyi işler, sosyal refah ve kapsayıcılık, güven ve açık pazardır.
- ❖ Neredeyse insan ve firmaların tümü internete bağlıdır fakat kullanımları potansiyelin çok altındadır. Örneğin, büyük firmaların yalnızca %33'ü ve küçük firmaların yalnızca %11'i büyük veri analizinden faydalanmaktadır.
- ❖ **2018'in ilk yarısında küresel özsermaye yatırımlarının %12'si yapay zekâ start-up'larına yapılmıştır.** Tabii, bu ortalama ülkeden ülkeye farklılık göstermektedir. Örneğin 2013-2016 dönemi için bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) alanındaki patentlerin toplam içindeki oranı Çin'de %60 iken bu oranın OECD ortalaması %33'tür.
- ❖ 10-20 yıl içinde OECD ülkelerindeki işlerin %14'ünün otomasyonla yapılabileceği, bir diğer %32'sinin büyük değişime uğrayacağı tahmin edilmektedir.
- ❖ **Dijital teknolojiler firmaların rekabet, ticaret ve yatırım şekillerini dönüştürmektedir.** 2007-2015 yılları arasında dijital-yoğun firma hisselerinin uluslararası satışları diğer sektörlerdekilere oranla %20 daha fazla artmıştır. **Yüksek dijital-yoğun sektörlerdeki firmalar diğerlerine göre %55 daha fazla kar oranına sahip olmuşlardır.**



DİJİTAL DÖNÜŞÜM GENEL BİLGİLER [Ulusal Bakış]

- ❖ Türkiye'nin dijital dönüşümdeki mevcut durumuna bakıldığında; dijital inovasyon endeksinin alt bileşenlerinden «**start-up firmaların payı**», «**en çok referans verilen ilk %10 belge içinde bilgisayar bilimi payı**» ve «**bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki patentlerin payı**»na göre Türkiye, OECD ortalamasının üzerinde değerlere sahiptir. Bunun yanında, «**GSYİH içinde bilgi endüstrisi Ar-Ge harcamaları payı**» büyük bir gelişim potansiyeline sahiptir.
- ❖ Dijital teknolojilerin ve verinin etkin kullanımı konusunda genel olarak ortalamanın altında değerlere sahip olan Türkiye'de, «**kamu hizmetlerinin dijitalleşmesi**» alt endeksi yani kamu otoriteleri ile internet aracılığıyla iletişim kuran bireylerin payı bu değerlerin en düşüklerinden biridir.
- ❖ İyi işler endeksinin alt endeksleri; «**BİT yoğunluklu işlerin payı**», «**dijital yoğun sektörlerdeki istihdam payı**», «**işbaşı eğitimi alanların payı**» ve «**STEM alanında üniversite mezunları payı**» Türkiye için genel olarak OECD ortalamasının altında kalmakla birlikte, son gösterge OECD ortalamasına yakın bir değer almıştır.
- ❖ Sosyal refah ve kapsayıcılık altında yer alan «**kodlama yapabilen genç kadınların oranı**»na bakıldığında Türkiye, OECD ortalamasının üzerinde değer almıştır.
- ❖ Pazar açıklığı altında değerlendirilen «**uluslararası e-ticaret yapan işyeri payı**», «**uluslararası ticaret içinde BİT mal ve hizmetleri payı**», «**imalat sanayi ihracatı içinde dijital-yoğun hizmetlerin katma değer oranı**» gibi alt endekslerde Türkiye büyük bir gelişim potansiyeline sahiptir.





DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI [Hedefler]

- On Birinci Kalkınma Planı'nda ve 2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi'nde Yapay Zekâ, ülkemiz için kritik teknoloji alanlarından biri olarak belirlenmiş, «**Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi**»nin hazırlanması sorumluluğu Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na verilmiştir.
- Ulusal politikalar ve uluslararası kuruluşların yapay zekâ strateji önerileri doğrultusunda Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi'nde belirlenen **6 stratejik öncelik**; **Yapay Zekâ Alan Uzmanlarını Yetiştirmek ve İstihdamını Artırmak**, Araştırma, Girişimcilik ve Yenilikçilik Modellerini Desteklemek, **Kaliteli Veriye ve Teknik Altyapıya Erişim İmkânlarını Genişletmek**, Sosyo-Ekonomik Uyumu Hızlandıracak Düzenlemeleri Yapmak, **Uluslararası İşbirliklerini Güçlendirmek** ve Yapısal ve İşgücü Dönüşümünü Hızlandırmak'tır.

TEKNOLOJİ ODAKLI
SANAYİ HAMLESİ

DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI

188 ÜRÜN **54 YENİLİKÇİ
TEKNOLOJİ**

EKRAN
TEKNOLOJİLERİ

VERİ VE YAZILIM
ALTYAPISI
TEKNOLOJİLERİ

YENİ NESİL
AKILLI SENSÖRLER

DIĞER ELEKTRONİK
VE YAZILIM
TEKNOLOJİLERİ

NÜKLEER
TEKNOLOJİLER

CİVİLEBİLİR
TEKNOLOJİLER

MİKROELEKTRONİK
TEKNOLOJİLERİ

SON BAŞVURU TARİHİ
3 KASIM 2021

www.hamle.gov.tr

T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
STRATEJİK ARAŞTIRMALAR VE
VERİMLİLİK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI [Program Portalı]

- Dijital Dönüşüm Çağrısı'nın bu alandaki potansiyelin değerlendirilmesinde önemli bir kaldıraç etkisine sahip olacağı noktasından hareketle, bu dönüşüme önemli katkısı olabilecek yazılım ve donanım altyapılarını üretmeyi hedefleyen projeler, çağrı kapsamında desteklenebilecektir.
- Dijital Dönüşüm Çağrısı kapsamında çağrıya çıkılan Öncelikli Ürün Listesindeki ürünlere ve çağrı takvimine Program Portalından (<http://www.hamle.gov.tr/>) ulaşılabilir.
- Dijital Dönüşüm Çağrısı kapsamında başvurusu yapılan yatırım projelerinin büyüklüğü (proje kapsamında öngörülen Ar-Ge ve üretime yönelik yatırım harcamalarının toplam tutarı) **10 Milyon TL**'den az olamaz. Bu tutar, salt yazılım geliştirmeyi amaçlayan projeler için **3 Milyon TL** olarak uygulanır.

*Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programına
Türkiye'de yerleşik sermaye şirketleri başvurabilir.*



DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI [Çağrı Takvimi]

BAŞVURU SÜRECİ	TARİH ARALIĞI
Ön Başvuru (Asıl Başvuru Penceresi)	30 Eylül – 3 Kasım 2021
Ön Değerlendirme Bitiş Tarihi	13 Kasım 2021 Cumartesi
Kesin Başvuru Bitiş Tarihi	3 Aralık 2021 Cuma
Bağımsız Değerlendirme Raporunun Yüklenmesi İçin Son Tarih	7 Ocak 2022 Cuma

DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI [Öncelikli Ürün Listesi]

Dijital Dönüşüm Çağrısı kapsamında **188 GTİP Kodu** ve 7 grupta **54 yenilikçi teknoloji alanının** desteklenmesi öngörülmektedir.

Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu (GTİP) Kodlarına Göre Ürünler

#	GTİP Kodu	GTİP Tanımı
1	841451002000	Evde kullanılan kendinden elektrik motorlu masa, yer, duvar, pencere, tavan veya çatı fan: gücü 125 W.ı geçmeyen
2	844331000000	Baskı, kopya veya faks geçiş fonksiyonlarının iki veya daha fazlasını yapan makinalar: bilgiişlem/networke bağlanabilen
3	844332101000	Otomatik bilgi işlem makinalarına/networke bağlanabilen ink jet tipi yazıcılar
4	844332109019	Otomatik bilgi işlem makinalarına/networke bağlanabilen diğer yazıcılar
5	847050000011	Yazar kasalar (satış noktası terminalleri-POS makinaları)
6	847050000019	Yazar kasalar (diğerleri)
7	847130000000	Portatif nümerik otomatik bilgi işlem makineleri: ağırlık=<10 kg.
8	847150009000	Diğerleri için nümerik bilgi işlem birimleri
9	847160609000	Diğer yerlerde kullanılan klavyeler
10	847160709011	Optik okuyucular
11	847160709014	Mouse
12	847160709016	Digitizer
13	847160709019	Diğer giriş/çıkış birimleri
14	847170209000	Diğer yerlerde kullanılan ana bellek birimleri

...

DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI [Öncelikli Ürün Listesi]

Dijital Dönüşüm Çağrısı kapsamında **188 GTİP Kodu** ve 7 grupta **54 yenilikçi teknoloji alanının** desteklenmesi öngörülmektedir.

Veri ve Yazılım Altyapısı Teknolojileri

Kişisel ve genel verilerin korunmasına yönelik olarak siber modül kit sistemleri

Büyük veri toplama platformu

Servis geliştirme platformu

Yapay görme, görüntü ve video işleme teknolojileri

Endüstriyel nesnelerin interneti platformu

Dijital İkiz teknolojileri

Blokzincir teknolojileri ve altyapısı

Ekran Teknolojileri

Sıvı kristal cihazlı (LCD) ve/veya ışık yayan diyotlu (LED) gösterge panelleri

Elektrikli sesli ve/veya görsel sinyalizasyon cihazları

MikroLED ekranlar

Giyilebilir Teknolojiler

Giyilebilen elektronik donanımlar, esnek elektronik donanımlar

Enerji hasadı veya depolaması yapabilen esnek elektronik cihazlar

Buluta veri gönderebilen ve komut alabilen, nesnelerin internetine uyumlu giyilebilir teknolojiler

DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI [Öncelikli Ürün Listesi]

Dijital Dönüşüm Çağrısı kapsamında **188 GTİP Kodu** ve 7 grupta **54 yenilikçi teknoloji alanının** desteklenmesi öngörülmektedir.

Yeni Nesil Akıllı Sensörler

Nesnelerin internet uygulamalarında kullanılacak MEMS/NEMS ve optik teknolojiler benzeri ileri teknoloji gömülü sensör sistemleri

Uç koşullara dayanıklı sensörler

Uygulamaya göre yüksek duyarlılık ve çözünürlüğe sahip, maliyet etkin, güvenilir (reliable), güçlü (robust), kendi kendine kalibre olabilen; hatalara, kayıplara, bozulmalara dayanıklı sensörler

Paketlenmiş, uzun ömürlü çalışabilen, buluta doğrudan bağlanabilen sensörler ve bileşenler

Programlanabilir, birden fazla uygulamayı çalıştırabilen, genişletilebilir, kolay konfigüre edilebilir sensörler ve sensör dizinleri

Akıllı sensör sistemleri (Darbe, sıcaklık ve nem, su, akış, dokuanmatik, ultrasonik, ışık, konum, hareket, görüntü vb. amaçlı üretilmiş)

LIDAR ve Infrared Sensörler

DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI [Öncelikli Ürün Listesi]

Dijital Dönüşüm Çağrısı kapsamında **188 GTİP Kodu** ve 7 grupta **54 yenilikçi teknoloji alanının** desteklenmesi öngörülmektedir.

Mikroelektronik Teknolojileri

Güç elektroniği için kritik transistörler

GaN/SiC bazlı güç anahtarlama elemanları

Optoelektronik/Optonik komponentler

Uç bilişimi (Edge Computing)'ne uygun mikro bileşenler

Entegre Devreler

Güç amplifikatörleri

Modüldeki sistem (SoM)

Dijital ve analog sinyalleri işleyebilen devreler

Güçlü kimlik doğrulama için gerekli sayısal anahtarları koruyup yöneten ve kripto işleme sağlayan güvenlik modülleri/devreleri/donanımları

Güç kontrol modülleri

Mikro, Piezo ve Linear aktüatörler

Sürücüler

RF haberleşme teknolojilerine yönelik RF yarıiletkenler

5G cihazları (Modem, Router vb.) ile uyumlu mikro bileşenler

V2X (Araçtan Herşeye) Cihazları ile uyumlu mikro bileşenler

Osilatör

DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI [Öncelikli Ürün Listesi]

Dijital Dönüşüm Çağrısı kapsamında **188 GTİP Kodu** ve 7 grupta **54 yenilikçi teknoloji alanının** desteklenmesi öngörülmektedir.

Nükleer Teknolojiler

Th, Li, U235 (%20'ye kadar zenginleştirilmiş) elementlerinin Cl ve/veya F tuzları

Hastelloy N, SiC, yüksek sıcaklık (650C) ve korosif ortamda uzun süre dayanacak paslanmaz çelik alaşımları

Isı, akış, basınç, seviye ve diğer sensörler (800C sıcaklık, korosif ve radyoaktif ortamda çalışabilecek ve korosif ortamda uzun süre dayanacak paslanmaz çelik alaşımları vb. yapısal malzemeler kullanılarak üretilen)

800C sıcaklık, korosif ve radyoaktif ortamda ve Th, Li, U235 (%20'ye kadar zenginleştirilmiş) elementlerinin Cl ve/veya F tuzlarıyla çalışacak valf, pompa, ısı değiştirici (heat exchanger), ergimiş tuz taşıyan borular

Moderatör grafit, Nötron reflektörü B4C, Li-7 izotop zenginleştirme teknolojileri

Radyasyon zırhları

Radyoaktif malzemeler üzerinde çalışılabilecek hot cell (sıcak hücre) teknolojisi

Tüm hattı ısıtacak elektrikli ısıtıcı teknolojisi (şerit ve manto formlarında)

DİJİTAL DÖNÜŞÜM ÇAĞRISI [Öncelikli Ürün Listesi]

Dijital Dönüşüm Çağrısı kapsamında **188 GTİP Kodu** ve 7 grupta **54 yenilikçi teknoloji alanının** desteklenmesi öngörülmektedir.

Diğer Elektronik ve Yazılım Teknolojileri

Kimlik doğrulama teknolojileri

Lazer Teknolojileri (Hologram, lazer sensör)

Yaygın olarak kullanılan ara birimlerle uyumlu milli chipset (yonga seti) teknolojileri

Uzaktan bakım (remote maintenance) amaçlı haberleşme modülleri ve artırılmış gerçeklik teknolojileri

Robotik süreç otomasyonu teknolojileri

Elektronik Burun (koku moleküllerinden yasa dışı unsurların tespiti) teknolojileri

Kızılötesi Dedektör teknolojileri

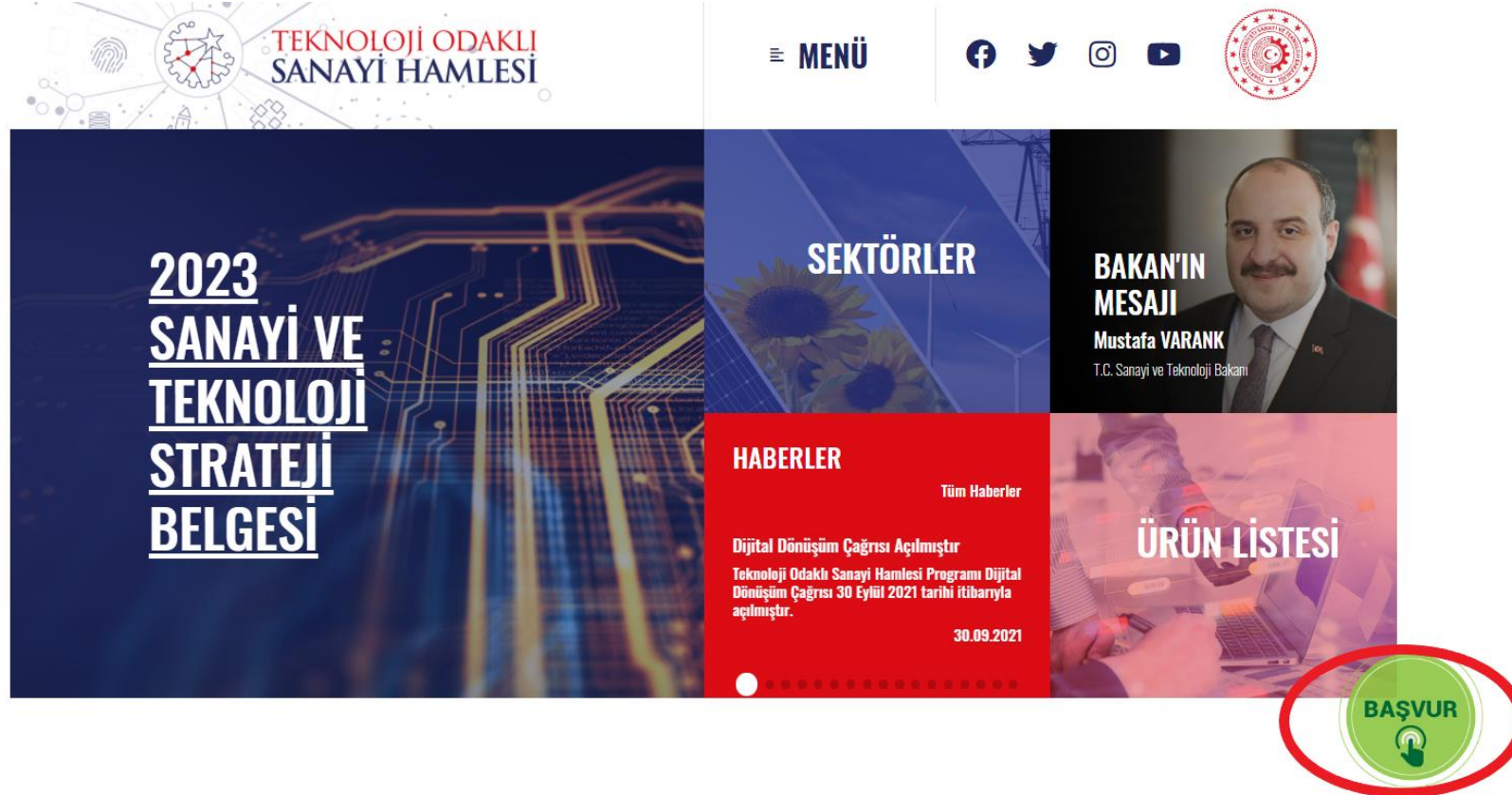
System-on-Chip teknolojileri

Yarı iletken malzeme teknolojileri

Yapay Zekâ ve derin öğrenmeye dayalı siber güvenlik teknolojileri

1. BAŞVURU SÜRECİ [Ön Başvuru]

- Program kapsamındaki desteklerden yararlanmak isteyen yatırımcıların, Dijital Dönüşüm Çağrısı planında öngörülen takvim çerçevesinde Program Portalında (www.hamle.gov.tr) istenen bilgi ve belgelerle programa **Ön Başvuru** yapmaları gerekmektedir.





1. BAŞVURU SÜRECİ [Ön Başvuru]

Kimler Başvurabilir?

- Programa **Türkiye’de yerleşik sermaye şirketleri başvurabilir.**
- Başvuru için herhangi bir ölçek, coğrafi konum vb. şartı bulunmamaktadır.

Başvuru Koşulları Nelerdir?

- Programa çağrı duyurusunda ilan edilen ürünlerin üretilmesine yönelik yatırım projeleri için, Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı Uygulama Esasları Tebliği’nin 10, 11 ve 12. maddelerinde düzenlenen usul çerçevesinde başvuru kabul edilmektedir.

Ön Başvuruda İstenen Belgeler Nelerdir?

- Ön başvurunun yapılabilmesi için «**yetkilendirme**» işleminin tamamlanmış olması gerekmektedir.
- Ön başvuru, Program Portalı üzerinden firmaya ve projeye ilişkin istenilen bilgilerin girilmesi ile yapılmaktadır.

1. BAŞVURU SÜRECİ [Ön Başvuruda İstlenen Bilgi ve Belgeler]



1. BAŞVURU SÜRECİ [Yetkilendirme Süreci]

- Yetkilendirme işlemleri **Teşvik Uygulama ve Yabancı Sermaye Genel Müdürlüğü (TUYSGM)** tarafından yapılır.
- Proje başvurusu için, bir firma yetkilisi/sahibi/genel müdürü, kendisi dâhil şirket içi veya dışında e-imza sahibi herhangi bir kişiyi E-TUYS kapsamında firması adına işlem yapmaya yetkilendirebilir. Bir firma birden fazla kişiye yetki verebilir, bir kişi birden fazla firma için işlem yapmak üzere yetki alabilir.
- Yetkilendirmede taahhüt başlangıç tarihine bilgilerin girildiği tarih yazılır. Taahhüt bitiş tarihi ise firmanın isteğine göre istenilen herhangi bir tarih olarak belirlenebilir. Sınır bulunmamaktadır. Taahhüt bitiş tarihi yetkinin sona ereceği tarihtir ve boş bırakılamaz.

- Dilekçe
- Taahhütname
(**Noter onaylı olmalı**)
- Kullanıcı Yetkilendirme Formu

<https://www.sanayi.gov.tr/destek-ve-tesvikler/yatirim-tesvik-sistemleri> adresinde yer alan Yetkilendirme Dokümanları ('Dilekçe', 'Taahhütname' ve 'Kullanıcı Yetkilendirme Formu') bilgisayara indirilir ve doldurulur.

Formlar KEP adresi üzerinden TUYSGM'ye ait sanayiveteknolojibakanligi.tesvikuygulama@hs01.kep.tr KEP adresine iletilir.

**Başvurular yalnızca
KEP aracılığıyla
yapılır!!!**

Yetkilendirme tamamlandığında (**ortalama 15 iş günü içinde**) yetkilendirilen kişiye e-posta ile bildirim yapılır.



2. ÖN DEĞERLENDİRME SÜRECİ

Ürün, Öncelikli Ürün
Listesinde mi?

Proje Büyüklüğü
Asgari Proje Tutarını
Karşılıyor mu ?

Yatırımcı Firma ve Proje,
Çağrı Duyurusunda
Belirtilen Diğer Temel
Kriterleri Sağlıyor mu?

Başvuruların Alınması

İlgili bilgi ve belgelerin
sunulması

ÖN DEĞERLENDİRME KRİTERLERİNE UYGUN MU?

Evet

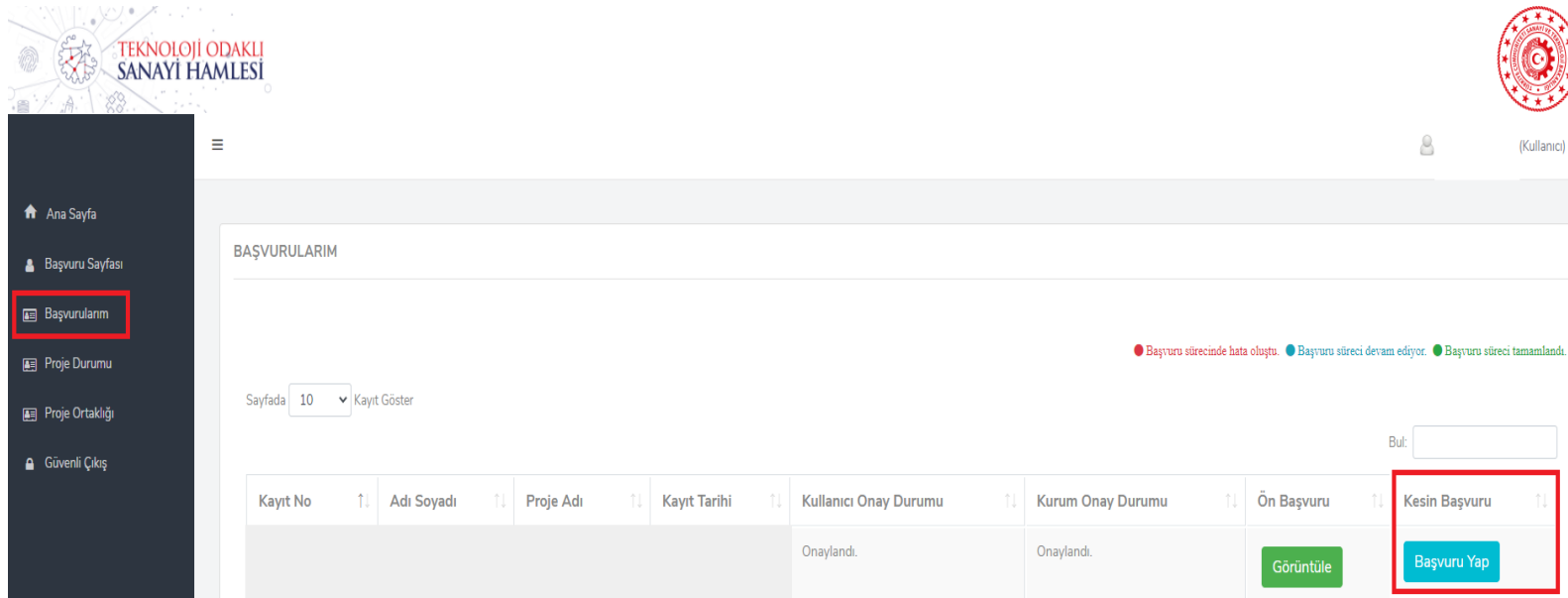
**Detaylı Müracaat
ve Değerlendirme
Süreci**

Red

Hayır

3. BAŞVURU SÜRECİ [Kesin Başvuru]

- Ön başvuru ile sunulan projenin Dijital Dönüşüm Çağrı duyurusunda belirlenen kriterleri sağlayıp sağlamadığına ilişkin ön değerlendirme, Stratejik Araştırmalar ve Verimlilik Genel Müdürlüğü tarafından yapılır.
- Ön başvurusu onaylanan firma, **Kesin Başvuru** yapmaya davet edilir. Sonrasında firma, www.hamle.gov.tr sistemine giriş yaptıktan sonra *Başvurularım* sekmesinden **Kesin Başvuru** yapabilmektedir.



TEKNOLOJİ ODAKLI
SANAYİ HAMLESİ

(Kullanıcı)

BAŞVURULARIM

● Başvuru sürecinde hata oluştu ● Başvuru süreci devam ediyor ● Başvuru süreci tamamlandı.

Sayfada 10 Kayıt Göster

But:

Kayıt No	Adı Soyadı	Proje Adı	Kayıt Tarihi	Kullanıcı Onay Durumu	Kurum Onay Durumu	Ön Başvuru	Kesin Başvuru
				Onaylandı.	Onaylandı.	<input type="button" value="Görüntüle"/>	<input type="button" value="Başvuru Yap"/>

3. BAŞVURU SÜRECİ [Kesin Başvuruda İstenen Bilgi ve Belgeler]



- Kesin başvuru aşamasında yer alan «Proje Fizibilitesi Formatı» ve «Fizibilite Veri Dosyası» doldurulurken bu dokümanlara yönelik hazırlanan **Rehberlerde** yer alan açıklamalar dikkate alınmalıdır.
- **Her bir destek kaleminden yalnızca bir defa yararlanılabilir!**



4. DETAYLI DEĞERLENDİRME SÜRECİ

TÜBİTAK AR-GE
Değerlendirmesi

TÜBİTAK Teknik
Üretilebilirlik
Değerlendirmesi

KOSGEB
Uygunluk
Değerlendirmesi

Proje Komisyonu
Değerlendirmesi

Proje
Komisyonunun
Görüşünün
Oluşturulması

Kapsamlı Proje Başvurusunun Alınması

- Ana Faaliyet Planı
- Detaylı Ar-Ge Formları
- Detaylı KOBİ Destek Formları
- Proje Paydaşı Uzlaşma Protokolü veya Niyet Beyanı
- Proje Fizibilitesi Raporu
- Bağımsız Danışmanlık Raporu

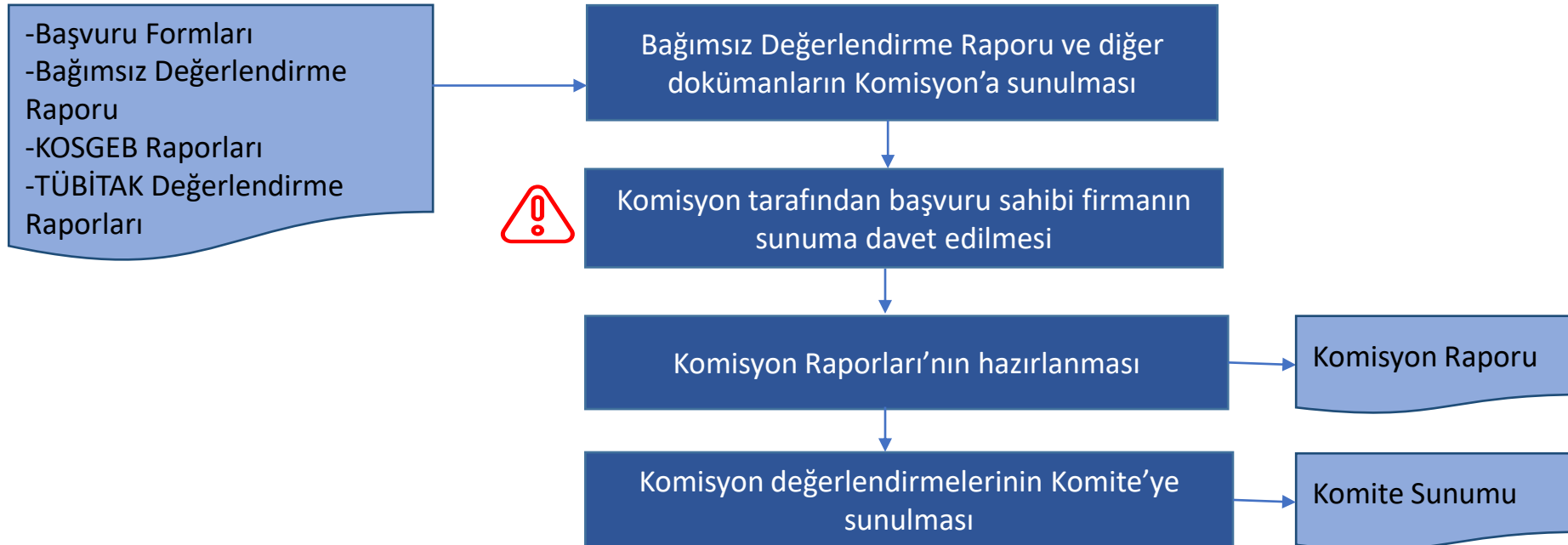
DETAYLI DEĞERLENDİRME SÜRECİ

Evet

**Projenin Komite
Değerlendirilmesine
Sunulması**

4. DETAYLI DEĞERLENDİRME SÜRECİ

- Başvurusu tamamlanan projeler için, yetkilendirilmiş Bağımsız Danışmanlık Firmalarından(BDF) biri **Bakanlık tarafından atanır.**
- Firmanın **yerinde incelenmesi suretiyle Bağımsız Değerlendirme Raporu hazırlanır** ve süresi içinde Hamle Portalına **BDF tarafından yüklenir.**
- Bağımsız Değerlendirme Raporu için bağımsız danışmanlık hizmet bedeli yatırımcı tarafından ödenir. Bu bedelin geri alınmasına ilişkin usuller büyük işletmeler ve KOBİ'ler için ayrı ayrı ilgili mevzuatlarda (TÜBİTAK – 1511 ve KOSGEB İşletme Geliştirme Destek Programı) düzenlenmektedir.
- Kesin başvurusu çağrı planında öngörülen takvim içerisinde Program Portalı üzerinden tamamlanan projeler değerlendirmeye tabi tutulur, Komisyon oluşturulmasını takip eden akış aşağıdaki gibidir:



5. KOMİTE DEĞERLENDİRME SÜRECİ

KOMİTE'NİN PROJE DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

- Ülkemizin Mevcut Durumda veya Gelecekte Ortaya Çıkabilecek Kritik İhtiyaçlarını Karşılatabilme
- Ülkemizde Üretim Kapasitesi Yetersiz Olan Ürünlerde Arz Güvenliğini Sağlayabilme
- Ülkemizin Teknoloji Açığı Olan Alanlarda Teknoloji Kapasitesini Geliştirme
- Dış Ticaret Açığı Verilen Alanlarda İthalat Bağımlılığını Azaltma
- Yüksek Katma Değerli Olma
- Ülkemizde Üretimi Kısıtlı Olan Yeni Nesil Teknolojiler Kullanılarak Üretim Yapılmasını Sağlayabilme
- Farklı Sektörlerde Ülkemize Rekabet Gücü Kazandırabilme
- Etkileşimde Olduğu Sektörlerde Teknolojik Dönüşümü Hızlandırma ve Bu Sektörlerin Gelişimine Katkı Sağlayabilme
- Yenilikçi ve Ar-Ge'ye Dayalı Yatırım Olma
- Cari İşlemler Dengesini Olumsuz Etkileyen ve Hammadde Sıkıntısı Yaşanılan Sektörlerde Gerçekleştirilecek Yüksek Katma Değerli İşlenmiş Ürünlerin Üretimine Yönelik Yatırım Olma
- Ülkemizin Hammadde Potansiyelinin Değerlendirilmesine Olanak Sağlayan Entegre Üretim Yönelik Yatırım Olma
- Mali Yeterliliğe Sahip Olma
- Proje Paydaşının Alım Taahhüdü ile Talep Bakımından Desteklenmiş veya Ulaşılabilir, Yeterli ve Gelişen Pazar Potansiyeline Sahip Ürünlerin Üretilmesine Yönelik Olma



5. KOMİTE DEĞERLENDİRME SÜRECİ

Her bir proje için 100 puan üzerinden puanlama

70 puan üzerindeki projeler arasında program bütçesi, pazar doygunluğu ve katma değer katkısına göre önceliklendirme

Desteklenecek projelere karar verilmesi

Proje bazlı destek sisteminden yararlanacak projeler için Cumhurbaşkanlığı Kararı yayınlanması

**Komite
Karar Süreci**

Ar-Ge sürecinde TÜBİTAK tarafından
6 aylık periyotlarla izleme

KOBİ desteklerinde KOSGEB tarafından
4 aylık periyotlarla izleme

Proje paydaşı tarafından 6 aylık periyotlarla
izleme (KOBİ olan işletmeler için 4 ay)

Bakanlık tarafından 6 aylık periyotlarla izleme

Komite tarafından 6 aylık periyotlarla değerlendirme

Aksama olması durumunda Komite tarafından
revizyon yada sonlandırma

**Desteklerin
Başlaması ve
İzleme Süreci**

PROJE
DESTEKLENECEK Mİ?

Evet

Red
Hayır

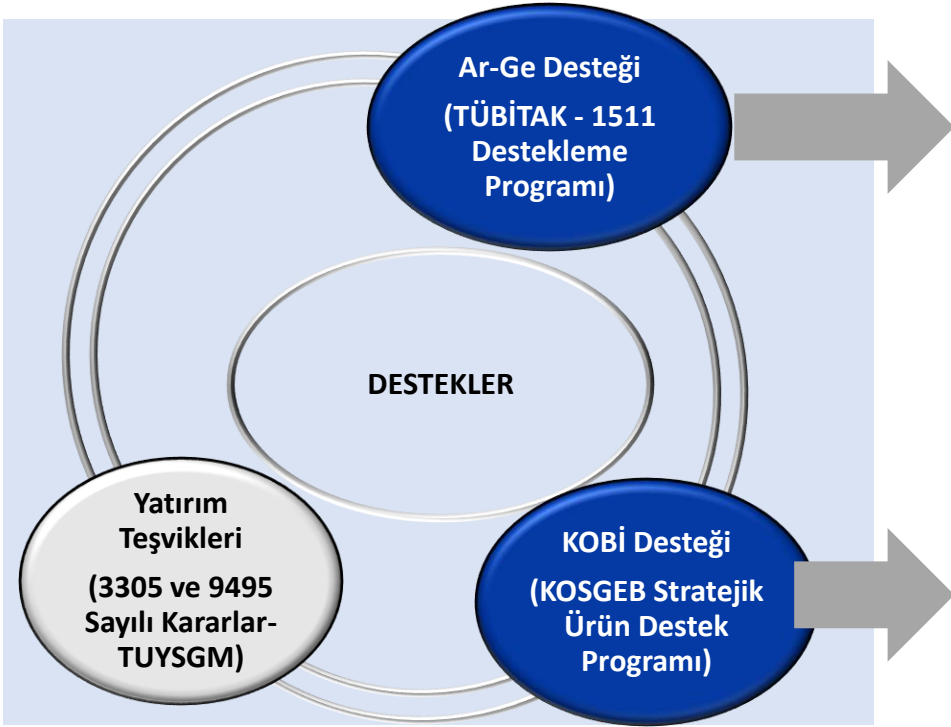
PROGRAM KAPSAMINDA SAĞLANAN DESTEKLER [Ar-Ge ve KOBİ Destekleri]

Program kapsamında aşağıdaki Ar-Ge harcamalarının **KOBİ'ler için %75'i, diğer firmalar için %60'ı** karşılanabilecektir:

- Personel giderleri
- Proje personeline ait seyahat giderleri
- Alet, teçhizat, yazılım ve yayın giderleri
- Malzeme ve sarf giderleri
- Yurtiçi ve yurtdışı danışmanlık hizmeti ve diğer hizmet alım giderleri
- Üniversiteler ve diğer AR-GE kurum ve kuruluşlarına yaptırılan AR-Ge hizmet alım giderleri
- Destek personeli, elektrik, gaz, su, bakım-onarım, haberleşme gibi genel proje giderleri

KOBİ'lere personel gideri desteği haricindeki tüm giderler için **uygulanacak destek oranı %60 olup** aşağıdaki destek unsurları için 6 milyon TL'yi aşmayacak şekilde %30 geri ödemesiz, %70 geri ödemeli destek sağlanabilecektir. Destek kararında yer alan **geri ödemeli destek tutarının yüzde 35'i oranında erken ödeme** yapılabilmektedir:

- Makine-teçhizat desteği
- Yazılım gideri desteği
- Personel gideri desteği
- Referans numune gideri desteği
- Hizmet alımı desteği



PROGRAM KAPSAMINDA SAĞLANAN DESTEKLER [3305 ve 9495 Sayılı Kararlar]

YATIRIM TEŞVİKLERİ	Oran ve Süreler	
	Stratejik Yatırım	Proje Bazlı
Vergi İndirimi	YKO*: %50 +%15 VİO*: %90 + %10	YKO: %200'e kadar VİO: %100
Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği (Asgari Ücret)	6. Bölgede: 10 Yıl Diğer Bölgelerde: 7 Yıl	10 Yıl (Brüt Ücret)
Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği (Asgari Ücret)	Yüksek Teknoloji: 7 Yıl Orta-Yüksek Teknoloji: 5 Yıl	—
Gelir Vergisi Stopajı Desteği (Asgari Ücret)	10 Yıl Yüksek Teknoloji: 500 Kişi Orta-Yüksek Teknoloji: 300 Kişi	10 Yıl Kişi limiti yok
Faiz veya Kar Payı Desteği	TL Kredi Yüksek Teknoloji: 10 Puan Orta-Yüksek Teknoloji: 8 Puan Döviz Kredi 2 Puan Yatırımın %20'si, 75 Milyon Sınırı	10 Yıla Kadar (Sınırsız)
Enerji Desteği	—	10 Yıl (Enerji Giderinin Yarısına Kadar)
Nitelikli Personel Desteği	—	20 x Brüt Asgari Ücret (5 Yıl)
Sermaye Desteği	—	Var
Kamu Alım Garantisi	—	Var

Her iki teşvik uygulamasında da olan teşvikler:

- KDV İstisnası
- Gümrük Vergisi Muafiyeti
- Yatırım Yeri Tahsisi
- KDV İadesi

* YKO: Yatırıma Katkı Oranı

VİO: Vergi İndirim Oranı

DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Başvurudan önce Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programı Uygulama Esasları Tebliği'nin okunması, özellikle Tanımlar alanındaki kavramların bilinmesi ve iyi anlaşılması gerekmektedir. İlgili Tebliğe; www.hamle.gov.tr adresinde “Menü” → “Dokümanlar” → “Mevzuat” başlığı altından erişim sağlanabilir.
- Ön başvurunun onaylanabilmesi için **yetkilendirme** işleminin tamamlanmış olması gerekmektedir.
- İlgili mevzuata göre asgari proje tutarı çağrı bazında belirlenmekte ve çağrı duyurularında ilan edilmektedir. **Dijital Dönüşüm Çağrısı** kapsamında başvurusu yapılan yatırım projelerinin büyüklüğü (proje kapsamında öngörülen Ar-Ge ve üretime yönelik yatırım harcamalarının toplam tutarı) **10 Milyon TL**'den az olamaz. Bu tutar, salt yazılım geliştirmeyi amaçlayan projeler için **3 Milyon TL** olarak uygulanır. Bu kapsamda başvurusu yapılan projelerin büyüklüğü **belirlenen asgari proje büyüklüğünden az olamaz.**
- Proje konusu ürünün, Çağrı Planı ekinde yayımlanan Öncelikli Ürün Listesi'nde “Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu (GTİP) Kodları” açıkça belirtilen ürünler içinde yer alması veyahut ürün veya üretim teknolojisi açısından Liste'nin devamında tanımlanan “Yenilikçi Teknoloji Alanına Göre Ürünler”den biriyle uyumlu olması gerekmektedir. **Hem ürün kodu hem de yenilikçi teknoloji alanı açısından listede yer almayan ürünler için çağrıya başvuru yapma imkânı bulunmamaktadır.**



İLGİLİ BAĞLANTILAR



Çağrı Bilgilendirme Sunumu: <http://hamle.gov.tr/Home/Dokumanlar>



Sıkça Sorulan Sorular: <https://hamle.sanayi.gov.tr/Home/sss>



İletişim: hamle@sanayi.gov.tr



**T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIĞI**

Teşekkürler

[f](#) [t](#) [i](#) [v](#) | TCSanayi

www.sanayi.gov.tr

www.hamle.gov.tr